

PRODUCT-DETAILS

# ESB20-20N-01

## ESB20-20N-01 Installation Contactor



### Ogólne informacje

Extended Product Type	ESB20-20N-01
ID Produktu	1SBE121111R0120
Numer EAN	3471523007352
Opis katalogowy	ESB20-20N-01 Installation Contactor
Opis	<p>The ESB20..N installation contactors are used to control single loads up to 20 A and can be operated by AC or DC voltages.</p> <p>These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments.</p> <p>The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption and integrated overvoltage protection. Various contact combinations and accessories are available.</p>

### Charakterystyka zamówienia

EAN opakowania (poziom 1)	3471523004566
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

### Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Dimension Diagram	1SBB505186D3001

## Wymiary

Szerokość produktu netto	18 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	65 mm
Waga produktu netto	0.14 kg

## Dane techniczne

Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 220 V DC Obwód główny 250 V AC
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	24 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania DC Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód sterowania 400 Hz Obwód główny DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(NO) 20 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Moc znamionowa AC-1 ( $P_e$ )	(NO) 230V Jedna faza 4.6 kW
Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW
Znamionowy prąd pracy AC-7a ( $I_e$ )	(NO) 20 A
Rated Operational Power AC-7a ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 4.6 kW
Rated Operational Current AC-7b ( $I_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Moc znamionowa AC-7b ( $P_e$ )	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW
Recommended Screw Driver	Obwód sterowania Pozidriv 1 Obwód główny Pozidriv 1
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 400 V
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Sztynny 1x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Sztynny 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Sztynny 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Sztynny 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.9 N·m Obwód główny (roboczy) 1.2 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 7 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony obudowy	IP20

Electrical Durability	AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 150000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NO) 150000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	1000000 cycle
Liczba biegunów	2
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	2
Width in Number of Modular Spacings	1
Stopień zanieczyszczenia	3
Standardy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 240 V AC
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Single Phase, NO 1 Hp
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Solid 14-8 AWG Skřętka 14-8 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA	Solid 16-10 AWG Skřętka 16-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 8 in-lb Obwód główny (roboczy) 11 in-lb

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA920000-0101
Certyfikat CB	1SAA920007-2001
Certyfikat CCC	1SAA920005-3801
cULus Certificate	cUL_E191658
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938504-0302
Certyfikat DNV	1SAA920000-0306
Certyfikat EAC	1SAA920003-2701
Instrukcje i podręczniki	2CDC103043M6801
Certyfikat NF	1SAA920002-1201
Certyfikat RMRS	1SAA920000-0705
Dane RoHS	1SAD938503-0302

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania

1 sztuka

(poziom 1)	
Szerokość opakowania (poziom 1)	20 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	89 mm
Długość opakowania (poziom 1)	73 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.14 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523004566

## Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 5	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 6	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 7	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass	7.0 27142308
UNSPSC	39121529
E-Number (Sweden)	3210555

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Aparatura modułowa pozostała → Styczniki modułowe

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki modułowe

